Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宜言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する :	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通 りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MEMORY DEVICE
上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない :	The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□に日に出願され、 この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、	was filed on as United States Application Number or PCT International Application Number and was amended on (if applicable).
私は、上記の補正費によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細費を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重量な情報を開示する義務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC

PTO/SB/106(5-00)

Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の I hereby claim foreign priority under Title 35. United States Code

出版、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編題365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。		Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.	
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
2003-106360	Japan	10/April/2003	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願日/月/年)	
(番号)	、、(Country)、 (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出願日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかなる 国法典第35編119条(e)項の	・米国仮特許出願についても、その米 利益を主張する。	I hereby claim the benefit under Title 35, Unit 119(e) of any United States provisional applic	
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)		g Date) 頭日)
映第35編第120条に基づく利なるPCT国際出願についても、を主張する。また、本出願の各代35編第112条第1段に規定さPCT国際出願に開示されていな出願日と本国内出願日またはPC	さる米国出願についても、その米国法 益を主張し、又米国を指定するいか その同第365条 (c)に基づく利益 許許請求の範囲の主題が、米国法典第 れた態様で、先行する米国出願又は い場合においては、その先行出願の で工国際出願日との間の期間中に入手 「行編規則1.56に定義された特許 「示義務があることを承認する。	I hereby claim the benefit under Title 35, Unit 120 of any United States application(s), or 36 international application designating the Unite and, insofar as the subject matter of each of application is not disclosed in the prior United International application in the manner provid of Title 35, United States Code Section 112, to disclose information which is material to partitle 37, Code of Federal Regulations, Section available between the filing date of the prior anational or PCT International filing date of applications.	ed States, listed below the claims of this I States or PCT led by the first paragraph acknowledge the duty atentability as defined in in 1.56 which became application and the
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abandon (現況 : 特許許可、係属中、放棄	•
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出顧日)	(Status: Patented, Pending, Abandon (現況 : 特許許可、係属中、放棄	•
を宜言し、さらに、故意に虚偽の 第18編第1001条に基づき、 により処罰され、またそのような たはそれに対して発行されるいか	の知識に係わる陳述が真実であり、 建述が、真実であると信じられること)陳述などを行った場合は、米国法典 罰金または拘禁、若しくはその両方 は放意による虚偽の陳述は、本出願ま かなる特許も、その有効性に問題が生 行われたことを、ここに宣言する。	I hereby declare that all statements made her knowledge are true and that all statements mand belief are believed to be true; and further were made with the knowledge that willful fals like so made are punishable by fine or imprise Section 1001 of Title 18 of the United States willful false statements may jeopardize the vaor any patent issued thereon.	ade on information that these statements se statements and the onment, or both, under Code and that such

Page 2 of 4

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宜言書)

委任状: 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

Nelson H. Shapiro, Reg. No. 17,095, and Mitchell W. Shapiro, Reg. No. 31,568.

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
基類送付先	Send Correspondence to:
	Miles & Stockbridge P.C. 1751 Pinnacle Drive, Suite 500 McLean, Virginia 22102-3833
直通電話連絡先 : (氏名及び電話番号)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
	Telephone: (703) 903-9000 Fax: (703) 610-8686
唯一または第一発明者氏名	Full name of sole or first inventor Chiaki SHINAGAWA
発明者の署名 日付	Inventor's signature Date Chiaki Shinagawa / March /2004
住所	Residence Kodaira, Japan
国籍	Citizenship Japan
郵便の宛先	Post office Address c/o Renesas Technology Corp., Intellectual Property Div., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334, Japan
第二共同発明者がいる場合、その氏名	Full name of second joint inventor, if any Atsushi-SHIRAISHI
第二共同発明者の署名 日付	Second inventor's signature Date Atsushi Shiraishi 1/March/2004
住所	Residence Kodaira, Japan
国籍	Citizenship Japan
郵便の宛先	Post office Address c/o Renesas Technology Corp., Intellectual Property Div., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334, Japan
(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を	(Supply similar information and signature for third and subsequent

joint unventors.)

## Motoki KANAMORI ## Signature	第三共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of third joint inventor, if any		
作所 Residence Tachikawa, Japan (Vigoria) 1/Morch/2c Residence Tachikawa, Japan (Olitzenship Japan Japan Japan の対象 (Olitzenship Japan Japan Japan Japan Post office Address c/o Reneasa Tachinology Corp., Intellectual Property Div. 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334, Japan 第四共同免明者がいる場合、その氏名 Full name of fourth pint inventor, if any 第四共同免明者の考名 日付 Fourth inventor's signature Date 日辞 Post office Address 第五共同免明者がいる場合、その氏名 Full name of fifth joint inventor, if any 第五共同免明者がいる場合、その氏名 Full name of fifth inventor's signature Date 年所 Residence 日辞 Post office Address 第五共同免明者がいる場合、その氏名 Full name of skth joint inventor, if any 第五共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of skth joint inventor, if any 第六共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of skth joint inventor, if any 第六共同発明者の署名 日付 Skth inventor's signature Date 年所 Residence			Motoki KANAMORI		
展 新使の対	第三共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature	Date	
展 新使の対			Motoki Kanamoni	1/March/2004	
関籍 Citzenship Japan Post office Address clo Renesas Technology Corp., Intellectual Property Div. 4-1, Marunouchi 2-chorne, Chityoda-ku, Tokyo 100-6834, Japan 第四共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of fourth joint inventor, if any 第四共同発明者の署名 目付 Fourth inventor's signature Date 日育 Citzenship 第個の発光 Post office Address Pull name of fifth joint inventor, if any 第五共同発明者の署名 目付 Fifth inventor's signature Date 第五共同発明者の署名 目育 Residence Citzenship 第個の発光 Post office Address Pull name of fifth joint inventor, if any 第五共同発明者の署名 目育 Citzenship 第個の発光 Post office Address Date Citzenship 第個の発光 Post office Address Pull name of skth joint inventor, if any 第六共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of skth joint inventor, if any 第六共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of skth joint inventor, if any 第六共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of skth joint inventor, if any 第六共同発明者の署名 目育 Skth inventor's signature Date 住所 Residence	住所			7 1 1 3 2 7 3 5 7	
野便の宛先 Post office Address class Technology Corp., Intellectual Property Div. 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6334, Japan 第四共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of fourth joint inventor, if any 第四共同発明者の署名 目付 Fourth inventor's signature Date 第五共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of fifth joint inventor, if any - ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・			Tachikawa, Japan		
野便の宛先	国籍		Citizenship		
#四共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of fourth joint inventor, if any 第四共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of fourth joint inventor, if any 第四共同発明者の署名 日付 Fourth inventor's signature Date Date			Japan		
第四共同発明者の署名 目付 Fourth inventor's signature Date 住所 Residence 国籍 Citizenship 郵便の気先 Post office Address 第五共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of fifth joint inventor, if any 第五共同発明者の署名 目付 Fifth inventor's signature Date 住所 Residence 国籍 Citizenship 第一次共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of skth joint inventor, if any Post office Address 第二共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of skth joint inventor, if any 第二六共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of skth joint inventor, if any 第二六共同発明者の署名 目付 Skth inventor's signature Date 住所 Residence 国籍 Citizenship	郵便の宛先		c/o Renesas Technology Corp., Intellectual Property Div., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo		
程所 Residence 野便の宛先 Post office Address 第五共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of fifth joint inventor, if any 第五共同発明者の署名 目付 Fifth inventor's signature Date 住所 Residence 図符 Citizenship 郵便の宛先 Post office Address 第六共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共同発明者の署名 目付 Sixth inventor's signature Date 住所 Residence 図符 Citizenship	第四共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fourth joint inventor, if any	Full name of fourth joint inventor, if any	
国籍 Citizenship 郭便の宛先 Post office Address 第五共阿堯明者がいる場合、その氏名 Full name of fifth joint inventor, if any 第五共阿堯明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Date 住所 Residence 国籍 Citizenship 郭便の宛先 Post office Address 第六共阿堯明者がいる場合、その氏名 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共阿堯明者がいる場合、その氏名 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共阿堯明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date 住所 Residence 国籍 Citizenship	第四共同発明者の署名	日付	Fourth inventor's signature	Date	
野便の宛先 Post office Address 第五共同発明者がいる場合、その氏名 日付 Fifth inventor's signature Date 住所 Residence 国籍 Citizenship 郭仲の宛先 Post office Address 第六共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of skth joint inventor, if any 第六共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of skth joint inventor, if any 第六共同発明者の署名 日付 Skth inventor's signature Date 住所 Residence	住所	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Residence		
第五共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of fifth joint inventor, if any	国籍	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Citizenship		
第五共同発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Date 住所 Residence 国籍 Citizenship 郵便の宛先 Post office Address 第六共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共同発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date 住所 Residence 国籍 Citizenship	郵便の宛先		Post office Address		
第五共同発明者の署名 日付 Fifth inventor's signature Date 住所 Residence 国籍 Citizenship 郭便の宛先 Post office Address 第六共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共同発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date 住所 Residence 国籍 Citizenship					
世所 Residence Citizenship Post office Address 第六共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共同発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date 住所 Residence Citizenship	第五共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fifth joint inventor, if any		
国籍 Citizenship 郵便の宛先 Post office Address 第六共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共同発明者の署名 目付 Sixth inventor's signature Date 住所 Residence 国籍 Citizenship	第五共同発明者の署名	日付	Fifth inventor's signature	Date	
郵便の宛先 Post office Address	住所		Residence		
第六共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of sixth joint inventor, if any 第六共同発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date 住所 Residence Citizenship	国籍		Citizenship	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
第六共同発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date 住所 Residence Date Citizenship	郵便の宛先		Post office Address		
第六共同発明者の署名 日付 Sixth inventor's signature Date 住所 Residence Date					
住所 Residence Citizenship	第六共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of sixth joint inventor, if any		
国籍 Citizenship	第六共同発明者の署名	日付	Sixth inventor's signature	Date	
	住所	<u> </u>	Residence		
郵便の宛先 Post office Address	国籍		Citizenship		
	郵便の宛先		Post office Address	-	